

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 7 日 (07.07.2005)

PCT

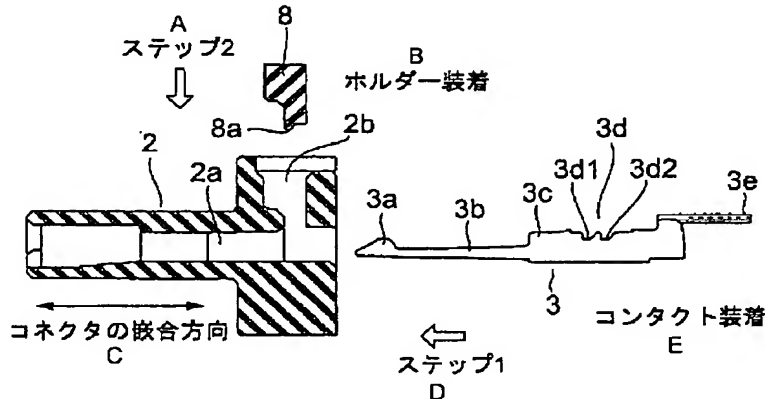
(10) 国際公開番号  
WO 2005/062430 A1

- (51) 国際特許分類: H01R 13/42  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018565  
(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 13 日 (13.12.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願 2003-424880  
2003 年 12 月 22 日 (22.12.2003) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本航空  
電子工業株式会社 (JAPAN AVIATION ELECTRON-  
ICS INDUSTRY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1500043 東京都  
渋谷区道玄坂 1 丁目 2 1 番 2 号 Tokyo (JP).  
(72) 発明者: および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 村山 竜介 (MU-  
RAYAMA, Ryusuke).  
(74) 代理人: 後藤 洋介, 外 (GOTO, Yosuke et al.); 〒  
1050003 東京都港区西新橋 1 丁目 4 番 1 0 号 第三  
森ビル Tokyo (JP).  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: CONTACT HOLDING STRUCTURE OF CONNECTOR

(54) 発明の名称: コネクタのコンタクト保持構造



- A... STEP 2  
B... INSTALLATION OF HOLDER  
C... FITTING DIRECTION OF CONNECTOR  
D... STEP 1  
E... INSTALLATION OF CONTACT

(57) Abstract: A simply formed and rigid contact holding structure of a connector in which the positions of the contact parts of a plurality of contacts are different from each other. When the contact (3) is deeply fitted into an insulator (2), first the contact is inserted into a contact storage part (2a) in the direction of an arrow in step 1. Next, a holder (8) is inserted into a holder storage part (2b) in the direction of an arrow in step 2, and an engagement part (8a) is engaged with a latch (engaged part) (3d2). Then, the contact is fixed to the insulator. When the contact is shallowly fitted into the insulator, the engagement part is engaged with the latch (3d1). As a result, a height difference is formed in the fitting direction of the connector between the contact part (3a) of the contact in the first case and the contact part of the contact in the second case.

(57) 要約: 複数のコンタクトの接触部の位置が異なるコネクタにおいて、構造が簡素で、しかも、堅牢なコンタクト保持構造を提供する。 コンタクト3をインシュレー

[続葉有]



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

タ2に深く装着する場合には、まず、ステップ1の矢印方向にコンタクトをコンタクト収容部2aに挿入する。次に、ステップ2の矢印方向にホルダー8をホルダー収容部2bに挿入し、係合部8aをラッチ(被係合部)3d2に係合する。すると、コンタクトは、インシュレータに固定される。コンタクトをインシュレータに浅く装着する場合には、係合部をラッチ3d1に係合する。この結果、前記第1の場合のコンタクトの接触部3aと前記第2の場合のコンタクトの接触部の間には、コネクタの嵌合方向において位置差が設けられる。